

# THT/WALL-F-A-90-4T-7.5-F-400 IE3

Cod: 1511481



## Ventilatoare dinamice de extracție cu montare pe perete, cu trapă motorizată, pentru evacuarea fumului în caz de incendiu, 400 °C/2 h și 300 °C/2 h

Ventilatoare dinamice de extracție de perete cu sistem de deschidere motorizat și grilaj de protecție pentru utilizare fără conductă de extracție. Special concepute pentru evacuarea rapidă și eficientă a fumului și gazelor nocive în caz de incendiu. Potrivite pentru instalare în clădiri industriale, magazine sau orice alt tip de clădiri. Pot fi folosite pentru ventilația ambientală.

### Ventilator:

- Flanșă de fixare pe perete pentru o instalare corectă și ușoară.
- Cadru de susținere din tablă de oțel galvanizat.
- Aprobat în conformitate cu standardul EN 12101-3, cu certificatele nr.: 0370-CPR-0305 (F400) și 0370-CPR-0973 (F300).
- Rotor cu unghi variabil din aluminiu turnat.
- Cablu de alimentare ecranat cu protecție EMC.
- Direcția fluxului de aer de la motor la rotor.
- Grilaj de protecție împotriva contactelor conform UNE-EN ISO 12499.

### Trapă din aluminiu extrudat:

- O structură extrem de robustă, capabilă să reziste la schimbări climatice severe.
- Concepute pentru a asigura etanșeitatea la apă.
- Profil din aluminiu cu rupere de punte termică.
- Tavan central și structură echipate cu izolație termică de înaltă performanță.
- Rezistența termică a ansamblului mai mică de 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Indicatori de poziție în ambele poziții (deschisă și închisă).
- Versiuni de montare cu deschidere superioară și inferioară.
- Sistem de deschidere manuală.
- Valoarea de izolare la zgomotul aerian în conformitate cu UNE-EN ISO 10140-2: Rw = 27 (0;-2) dB.

### Motor:

- Motoare din clasa H pentru funcționare continuă S1 și utilizare de urgență S2. Cu rulmenți cu bile, protecție IP55 și cu 1 sau 2 viteze, în funcție de model.
- Motoare cu eficiență IE3.
- Trifazat 230/400 V 50 Hz (până la 3 kW) și 400/690 V 50 Hz (puteri mai mari de 3 kW).
- Temperatura maximă a aerului care trebuie transportat: S1 -25 °C +40 °C funcționare continuă, de asemenea, potrivit pentru climat cald, cu temperaturi de până la 50 °C. Funcționare S2, 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

### Dispozitiv de acționare:

- Fiabilitate mai mare de 20.000 de cicluri duble.
- Tensiunea de alimentare la 230 V CA 50/60 Hz.
- Temperatura de funcționare: -25 °C +60 °C.
- Protecție pe marginea principală la închiderea clapetei.
- Oprirea în poziția închis este reglată de un limitator electronic.

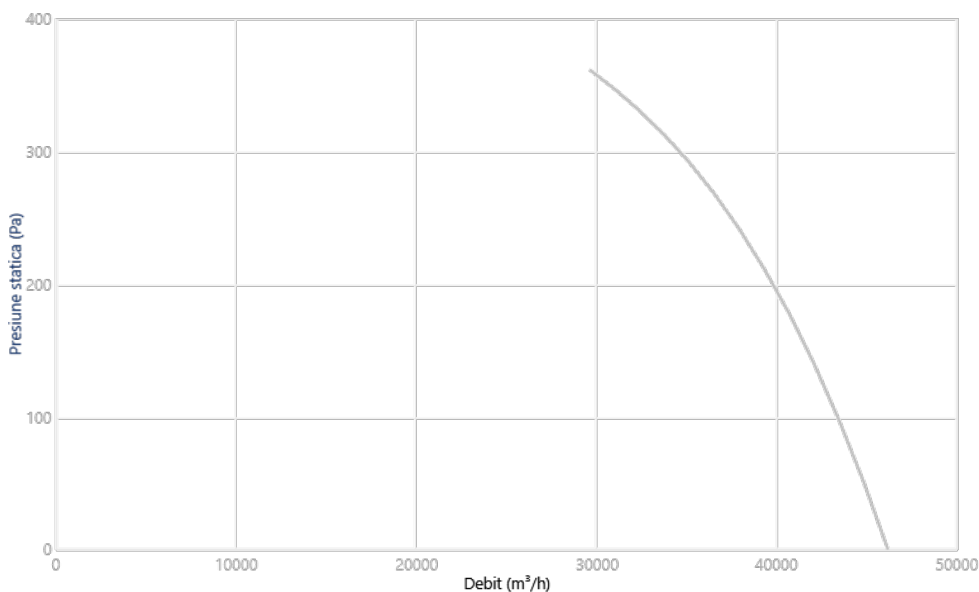
### Finisaje clapetă:

- Anticoroziv din aluminiu extrudat.
- RAL 7024M furnizat ca standard. Orice alt RAL poate fi furnizat la cerere.

### La cerere:

- Actuator cu tensiune de alimentare de 24 V CC.

## CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M<sup>3</sup>



### Punctul de Proiectare

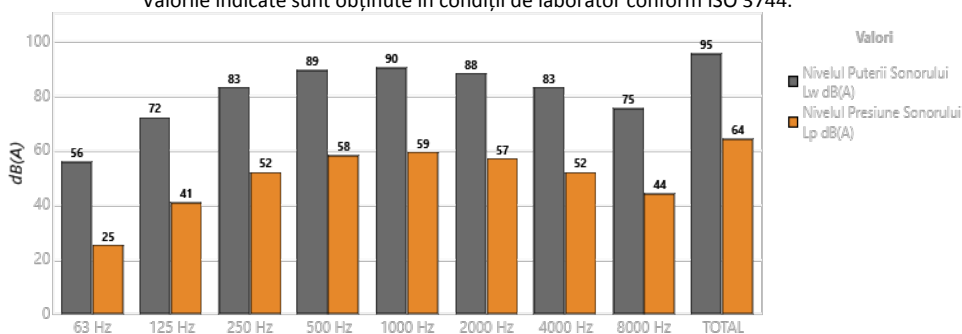
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Q (m <sup>3</sup> /h) |  |
| Ps (Pa)               |  |

### Punctul de Functionare (PF)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Q (m <sup>3</sup> /h) | - |
| Ps (Pa)               | - |
| Pd (Pa)               | - |
| Pt (Pa)               | - |

Acustica: Radiat, 10 (m), Camp liber

Valorile indicate sunt obținute în condiții de laborator conform ISO 3744.



| Banda   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 56       | 25       |
| 125 Hz  | 72       | 41       |
| 250 Hz  | 83       | 52       |
| 500 Hz  | 89       | 58       |
| 1000 Hz | 90       | 59       |
| 2000 Hz | 88       | 57       |
| 4000 Hz | 83       | 52       |
| 8000 Hz | 75       | 44       |
| TOTAL   | 95       | 64       |

## CARACTERISTICI TEHNICE

|  |       |
|--|-------|
| Debit de aer maxim (m <sup>3</sup> /h) | 46134 |
| Viteza (rpm)                           | 1460  |
| Presiunea statică maximă (Pa)          | 361,4 |
| Presiunea totală maximă (Pa)           | 461,5 |

## ERP

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Randament                 | 49,0%  |
| Gradul de randament N     | 50,4   |
| Categoria de masurare     | C      |
| Categoria de randament    | Static |
| Raportul specific         | 1,00   |
| Debit (m <sup>3</sup> /h) | 31521  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Presiune (Pa)            | 340                 |
| Putere electrica (kW)    | 6,089               |
| Viteza (rpm)             | 1465                |
| Convertizor de frecventa | VSD nu este necesar |
| Conformitate ErP         | 2015                |

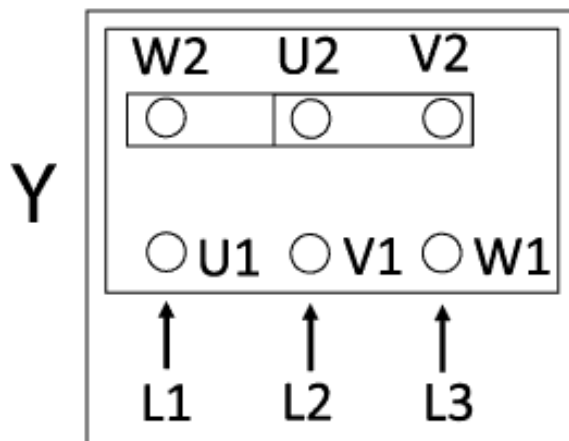
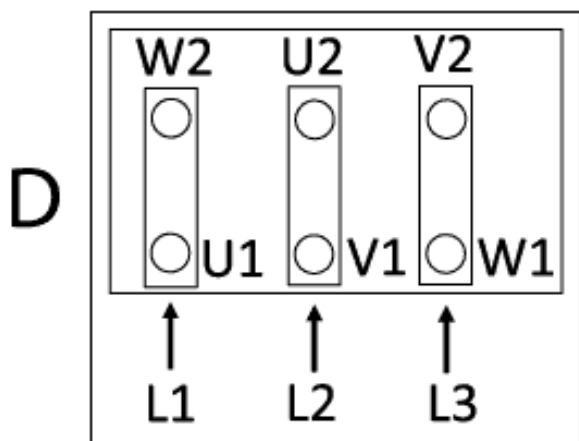
◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Puterea Instalata (kW)      | 5,5  |
| Hz/faze                     | 50/3 |
| Motor (rpm)                 | 1455 |
| Poli                        | 4P   |
| Curent max. (A) 380-400 V D | 10,4 |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Curent max. (A) 660-725 V Y | 6,04 |
| Protectia motorului         | IP55 |
| Clasa motorului             | F400 |
| Marimea ramei motorului     | 132S |

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



## DIMENSIUNI

| A    | B    | C [1] | D [2] | E  | G   | J1   | J2  | K1   | K2  | FA [3] |
|------|------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|--------|
| 1190 | 1190 | 1200  | 1200  | 82 | 525 | 1310 | 250 | 1310 | 250 | 922    |

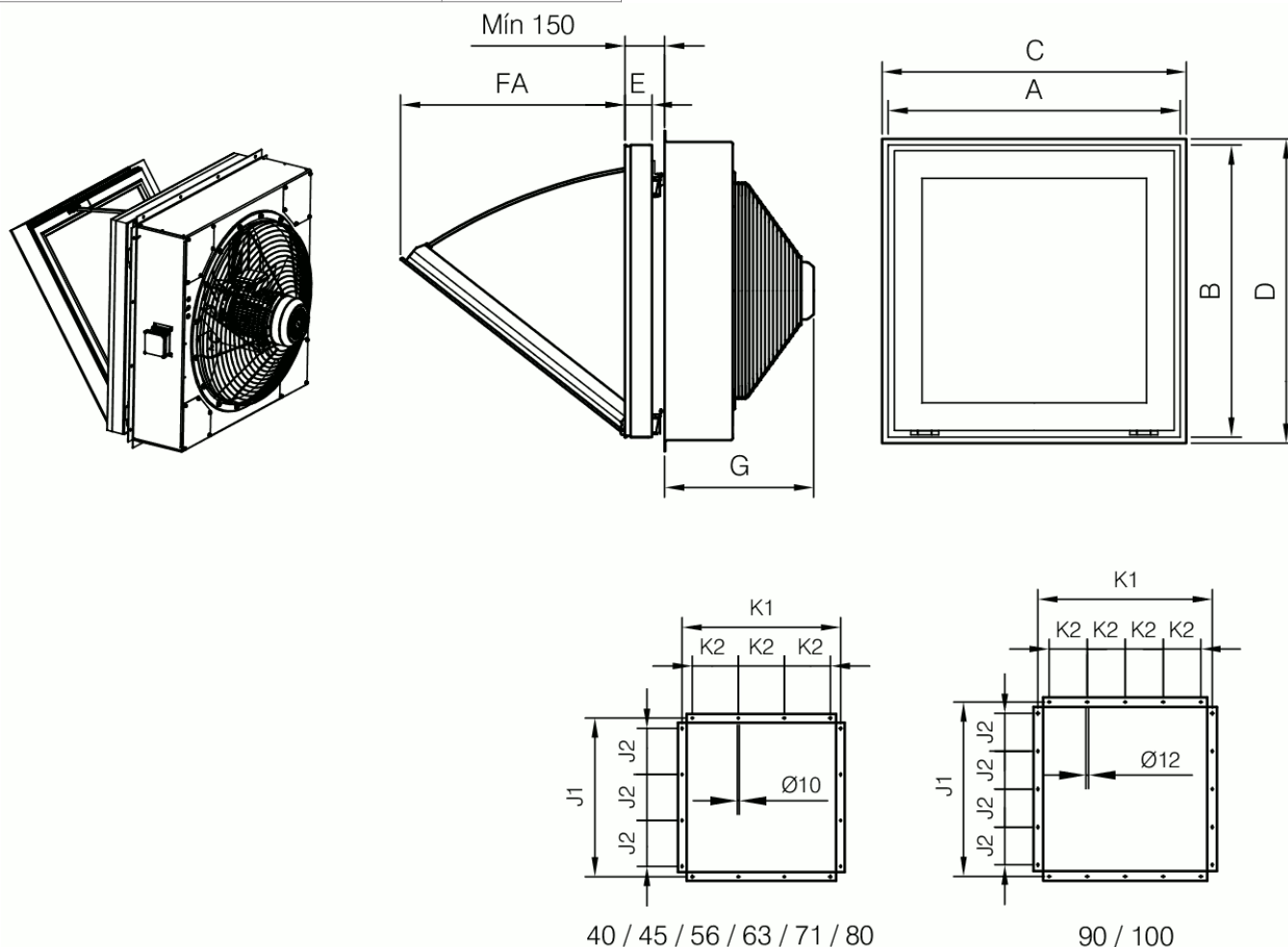
[1] (C x D) Dimensiunea nominală a deschiderii peretelui.

[2] (C x D) Dimensiunea nominală a deschiderii peretelui.

[3] FA este distanța cu clapeta deschisă în partea superioară.

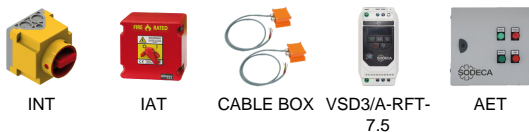
Dimensiunile fără unități definite explicit sunt exprimate în milimetri (mm). Dimensiunile în funcție de motor sunt aproximative

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Greutate aprox. (kg) | 183 |
|----------------------|-----|



## ACCESORII DISPONIBILE

### Accesorii generale disponibile



### Accesorii pentru aspiratie disponibile

Accesorii pentru aspiratie - nu sunt disponibile

### Accesorii pentru refulare disponibile



RI-90

Trebuie verificat dacă accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator